

1. Ниже записан алгоритм. Получив на вход число x , этот алгоритм печатает два числа a и b . Укажите наибольшее из таких чисел x , при вводе которых алгоритм печатает сначала 2, а потом 5.

```
var x, a, b: integer;  
begin  
  readln(x);  
  a := 0; b := 1;  
  while x > 0 do begin  
    a := a+1;  
    b := b*(x mod 100);  
    x := x div 100;  
  end;  
  writeln(a); write(b);  
end.
```

2. Ниже записан алгоритм. Получив на вход число x , этот алгоритм печатает два числа a и b . Укажите наибольшее из таких чисел x , при вводе которых алгоритм печатает сначала 3, а потом 18.

```
var x, a, b: integer;  
begin  
  readln(x);  
  a := 0; b := 1;  
  while x > 0 do begin  
    a := a+1;  
    b := b*(x mod 100);  
    x := x div 100;  
  end;  
  writeln(a); write(b);  
end.
```